



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208851994 U

(45)授权公告日 2019.05.14

(21)申请号 201721155460.7

(22)申请日 2017.09.11

(73)专利权人 费维瀚

地址 213000 江苏省常州市新北区三井实
验小学五(9)班

专利权人 费维洋

(72)发明人 费维瀚 费维洋

(74)专利代理机构 常州市江海阳光知识产权代
理有限公司 32214

代理人 路锐

(51)Int.Cl.

A61J 1/00(2006.01)

A61J 7/00(2006.01)

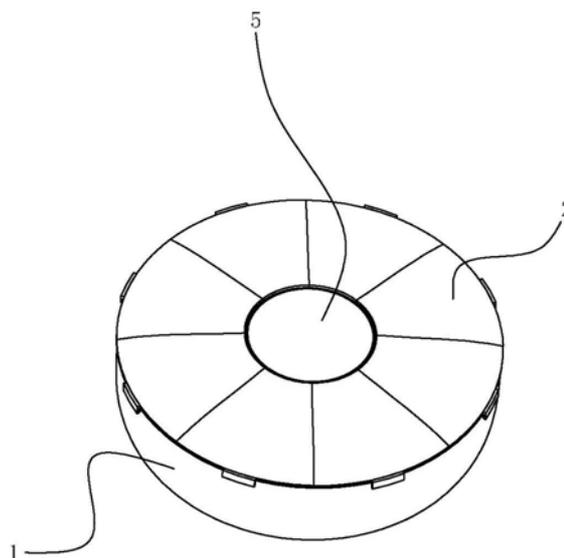
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种储药盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种储药盒,其要点是:包括箱体、盒盖、隔片和切药器组件。箱体呈开口向上的圆环壳体。隔片有2至10个,隔片可拆卸插接固定设置在箱体中,将箱体分隔成相应数量的储药格。盒盖的数量与储药格的数量相同。盒盖呈扇形,各盒盖翻转设置在箱体上,扣合时与箱体及相应的隔片构成密封的储药格。切药器组件包括切药盒、切药盖和切刀。切药盒呈开口向上的圆柱壳状。切药盒可拆卸过盈配合设置在箱体中。切药盖翻转连接在切药盒的前部上。切刀竖直固定设置在切药盒上,刀刃向下设置。



1. 一种储药盒,其特征在于:包括盒体、盒盖、隔片和切药器组件;盒体呈开口向上的圆环壳体;隔片有2至10个,隔片可拆卸插接固定设置在盒体中,将盒体分隔成相应数量的储药格;盒盖的数量与储药格的数量相同;盒盖呈扇形,各盒盖翻转设置在盒体上,扣合时与盒体及相应的隔片构成密封的储药格;

切药器组件包括切药盒、切药盖和切刀;切药盒呈开口向上的圆柱壳状;切药盒可拆卸过盈配合设置在盒体中;切药盖翻转连接在切药盒的前部上;切刀竖直固定设置在切药盒上,刀刃向下设置。

2. 根据权利要求1所述的储药盒,其特征在于:切药器组件还包括第一定位板、第二定位板和连接定位板;切药盒沿其径向设有经过其轴线的开口向上的切刀槽;第一定位板和第二定位板均竖直设置在切药盒中,且对称设置在切刀槽两侧,第一定位板和第二定位板的夹角为45度至75度;第一定位板沿上下向设有第一防滑槽;第二定位板沿上下向设有第二防滑槽;连接定位板竖直连接第一定位板和第二定位板靠的近的一端上;当切药盖盖在切药盒上时,切刀的刀刃相应部位位于切药盒的切刀槽中。

3. 根据权利要求1所述的储药盒,其特征在于:切刀由医用不锈钢材料制成。

4. 根据权利要求1至3之一所述的储药盒,其特征在于:还包括放大镜;放大镜铰接在切药器组件的切药盖的后部上。

一种储药盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域,尤其涉及一种储药盒。

背景技术

[0002] 目前,随着社会老龄化的加快,中老年人患慢性疾病(如:高血压、冠心病及糖尿病等)的人数逐年增多,需要长期甚至终生服药。许多疾病往往需要多种药物共同应用、联合治疗,少则三、五种,多则十几种。而现在的家用药箱一般是用于存放各瓶装、盒装药物的,体积较大不易随身带,给患慢性疾病的人在出差或旅行时携带带来不便。药盒,又称分药盒,是一种设有一个或多个药格的盒体,其主要用于服药者将要服用的药品按剂量放入对应的药格中存储,以便于携带及按时服用。而且在实际用药过程中,有时需要根据药物用量对药物进行分割,传统方法是使用手掰或剪刀剪切,这样分药不仅不卫生,而且遇到体积较小的药品时,分药难度变大,并且难以控制分药的准确性,易造成药品浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,便于携带和分割药片的储药盒。

[0004] 实现本实用新型目的的基本技术方案是:一种储药盒,其结构特点是:包括盒体、盒盖、隔片和切药器组件。盒体呈开口向上的圆环壳体。隔片有2至10个,隔片可拆卸插接固定设置在盒体中,将盒体分隔成相应数量的储药格。盒盖的数量与储药格的数量相同。盒盖呈扇形,各盒盖翻转设置在盒体上,扣合时与盒体及相应的隔片构成密封的储药格。切药器组件包括切药盒、切药盖和切刀。切药盒呈开口向上的圆柱壳状。切药盒可拆卸过盈配合设置在盒体中。切药盖翻转连接在切药盒的前部上。切刀竖直固定设置在切药盒上,刀刃向下设置。

[0005] 以上述基本技术方案为基础的技术方案是:切药器组件还包括第一定位板、第二定位板和连接定位板。切药盒沿其径向设有经过其轴线的开口向上的切刀槽。第一定位板和第二定位板均竖直设置在切药盒中,且对称设置在切刀槽两侧,第一定位板和第二定位板的夹角为45度至75度。第一定位板沿上下向设有第一防滑槽。第二定位板沿上下向设有第二防滑槽。连接定位板竖直连接第一定位板和第二定位板靠的近的一端上。当切药盖盖在切药盒上时,切刀的刀刃相应部位位于切药盒的切刀槽中。

[0006] 以上述相应技术方案为基础的技术方案是:切刀由医用不锈钢材料制成。

[0007] 以上述相应技术方案为基础的技术方案是:还包括放大镜。放大镜铰接在切药器组件的切药盖的后部上。

[0008] 本实用新型具有积极的效果:(1)本实用新型的储药盒结构简单,储药盒盒体呈圆环壳体,中间通孔用于安装切药器组件,便于携带和分割药片。

[0009] (2)本实用新型的储药盒的盒体由可拆式隔片将其分为相应的储药格,能贮存不同品种或不同时间服用的药品,盒盖翻转设置在盒体上,扣合时与盒体及相应的隔片构成密封的储药格,密封性好,安全卫生,防尘防潮。

- [0010] (3) 本实用新型的储药盒的盒盖采用透明盒盖,便于快速找到相应的药品。
- [0011] (4) 本实用新型的储药盒的切药器组件的切药盒上设有切刀槽,能确保将药品完全分割开来。
- [0012] (5) 本实用新型的储药盒的切药器组件的切药盒中设有第一定位板、第二定位板和连接定位板,第一定位板和第二定位板上设有相应的防滑槽,能准确的将药品定位,确保分隔准确,防止切偏。第一定位板和第二定位板呈一定角度设置,能适应不同大小的药品,适用范围广。
- [0013] (6) 本实用新型的储药盒的切药器组件的切刀由医用不锈钢材料制成,不含重金属,使用安全可靠。
- [0014] (7) 本实用新型的储药盒还设有放大镜,放大镜铰接在切药器组件的切药盖的后部上,当切药盖打开时,放大镜翻转出来刚好能对准切药盒内部,方便视力不佳的人使用。

附图说明

- [0015] 图1为本实用新型的储药器的结构示意图;
- [0016] 图2为图1的俯视示意图;
- [0017] 图3为从图1的前上方观察时的示意图;
- [0018] 图4为从图1的前上方观察时去掉盒盖后的示意图;
- [0019] 图5为图1中的切药器组件的放大结构示意图;
- [0020] 图6为图5中的A-A剖视示意图;
- [0021] 图7为从图5的左后上方观察时切药器组件的切药盒的示意图;
- [0022] 图8为从图5的左后下方观察时切药器组件的切药盖的示意图。
- [0023] 上述附图中的标记如下:
- [0024] 箱体1,盒盖2,隔片3,
- [0025] 切药器组件4,切药盒4-1,切药盖4-2,切刀4-3,第一定位板4-4,第二定位板4-5,连接定位板4-6,
- [0026] 放大镜5。

具体实施方式

- [0027] 本实用新型的方位的描述按照图1所示的方位进行,也即图1所示的上下左右方向即为描述的上下左右方向,图1所朝的一方为前方,背离图1的一方为后方。
- [0028] (实施例1)
- [0029] 见图1至图8,本实用新型的储药盒包括箱体1、盒盖2、隔片3、切药器组件4和放大镜5。
- [0030] 见图1至图4,箱体1呈开口向上的圆环壳体。隔片3有2至10个,本实施例为8个,8个隔片3可拆卸插接固定设置在箱体1中,将箱体1分隔成相应数量的储药格10。盒盖2的数量与储药格10的数量相同,本实施例为8个。8个盒盖2均呈扇形,各盒盖2翻转设置在箱体1上,扣合时与箱体1及相应的隔片3构成密封的储药格10。所述盒盖2为透明盒子。
- [0031] 见图5至图8,切药器组件4包括切药盒4-1、切药盖4-2、切刀4-3、第一定位板4-4、第二定位板4-5和连接板定位4-6。切药盒4-1呈开口向上的圆柱壳状。切药盒4-1沿其径向

设有经过其轴线的开口向上的切刀槽4-1-1。切药盒4-1可拆卸过盈配合设置在箱体1中。第一定位板4-4和第二定位板4-5的结构相同。第一定位板4-4和第二定位板4-5均竖直设置在切药盒4-1中,且对称设置在切刀槽4-1-1两侧,第一定位板4-4和第二定位板4-5的夹角为45度至75度,本实施例为60度。第一定位板4-4沿上下向设有第一防滑槽4-4-1。第二定位板4-5沿上下向设有第二防滑槽4-5-1。连接定位板4-6竖直连接第一定位板4-4和第二定位板4-5靠的近的一端上。切药盖4-2翻转连接在切药盒4-1的前部上。切刀4-3竖直固定设置在切药盒4-1上,刀刃向下设置。切刀4-3由医用不锈钢材料制成。当切药盖4-2盖在切药盒4-1上时,切刀4-3的刀刃相应部位位于切药盒4-1的切刀槽4-1-1中。

[0032] 见图1至图6,放大镜5铰接在切药器组件4的切药盖4-2的后部上。

[0033] 以上实施例仅供说明本实用新型之用,而非对本实用新型的限制,有关技术领域的技术人员在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以作出各种变换和变化,具体应用过程中还可以根据上述实施例的启发进行相应的改造,因此所有等同的技术方案均应该归入本实用新型的专利保护范围之内。

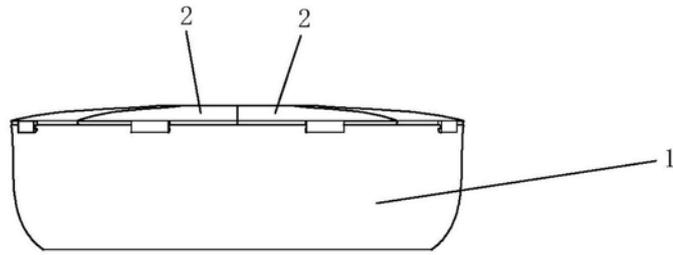


图1

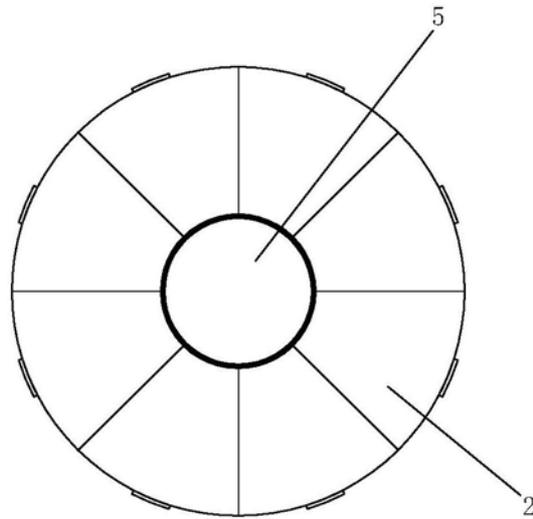


图2

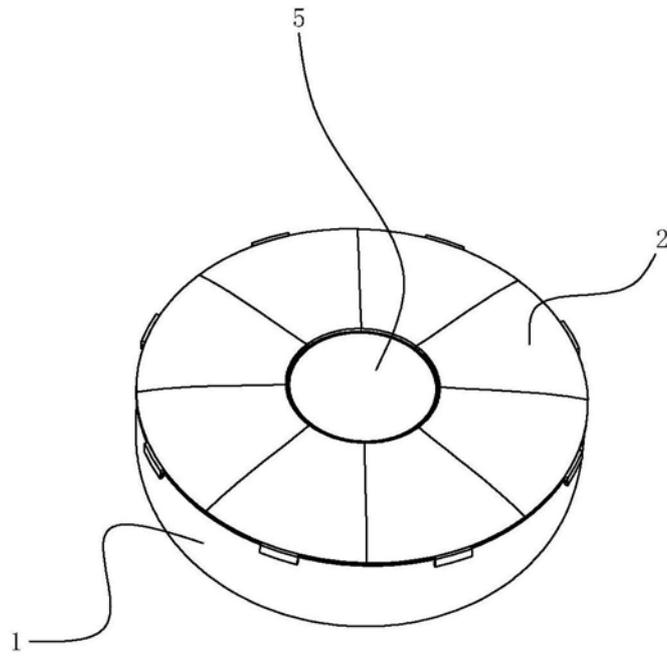


图3

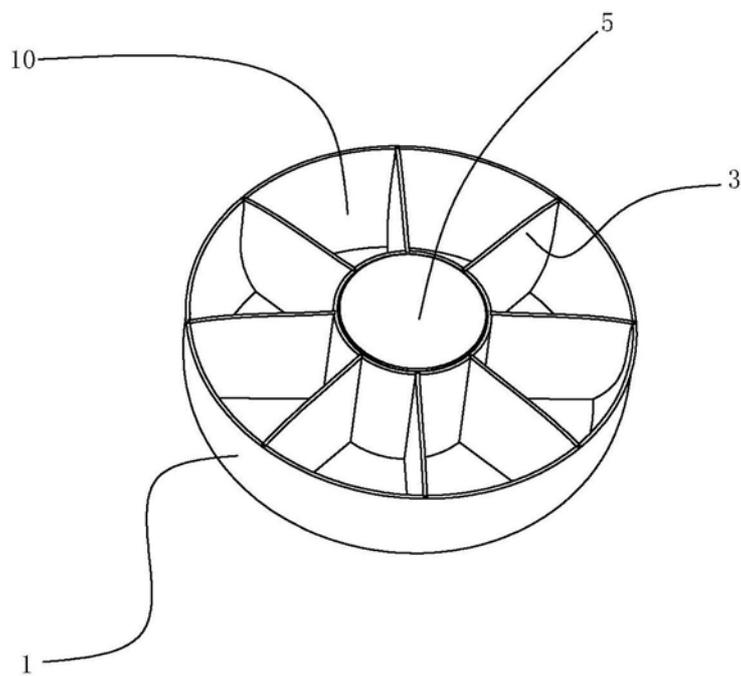


图4

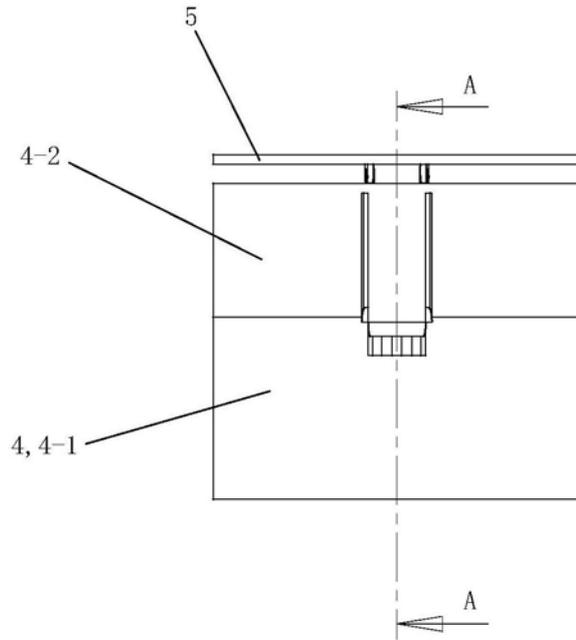


图5

A-A

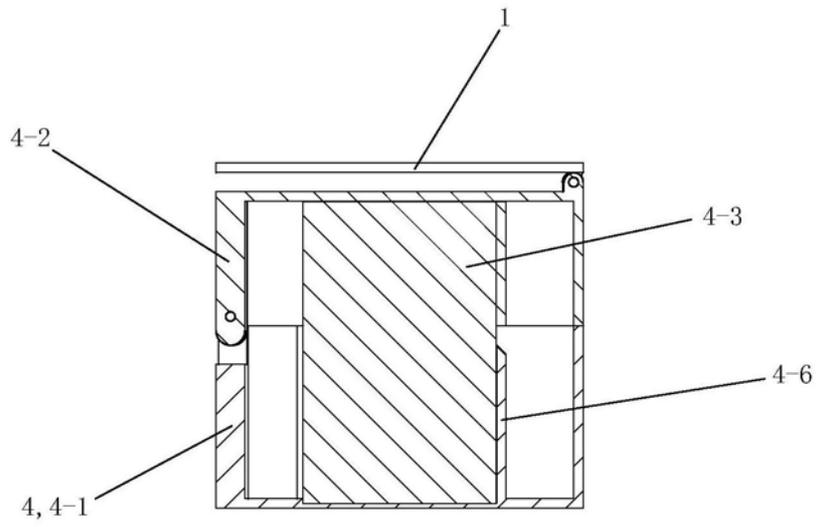


图6

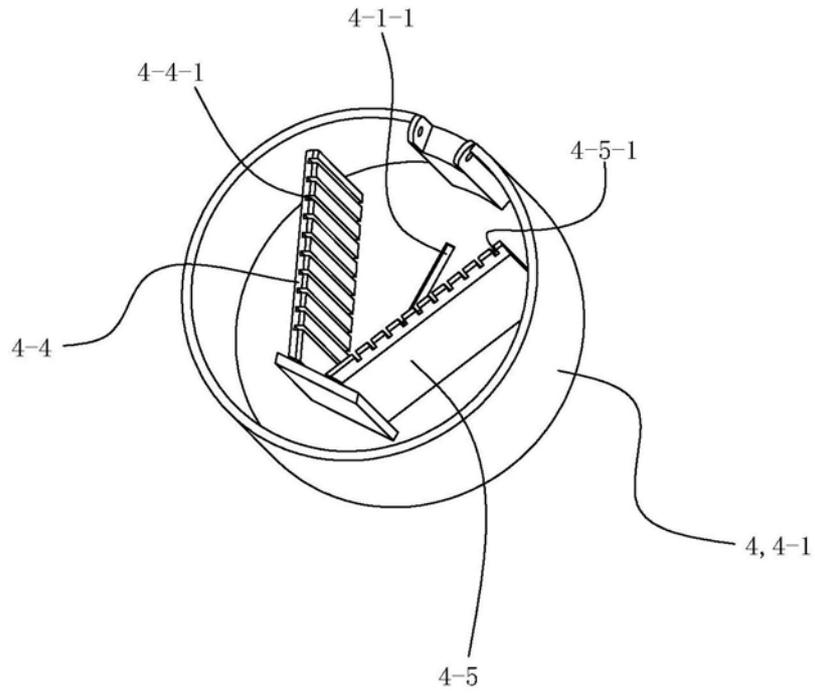


图7

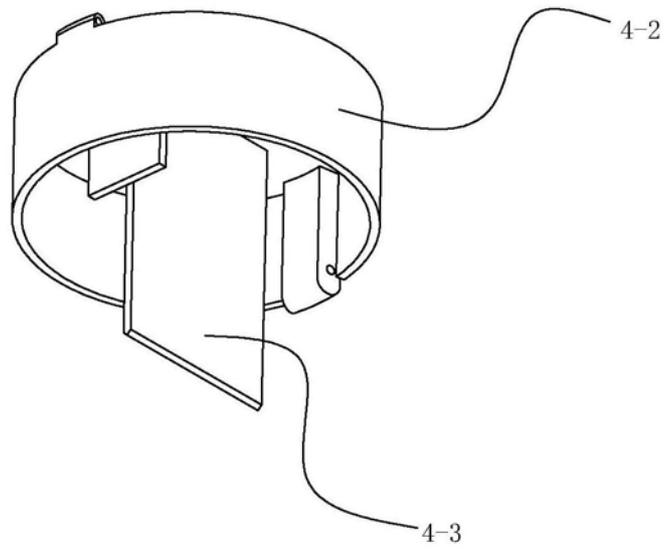


图8